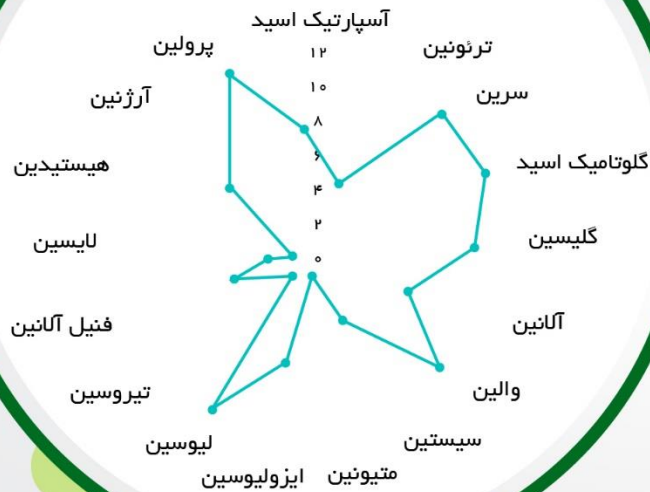


کود ویژه حاوی ۱۷ نوع اسید آمینه های آزاد



معرفی اسید آمینه آمینولیف

(میکروگرانول، ۱۷ نوع اسید آمینه آزاد)

اسید آمینه های آزاد طبیعی فرایند منحصر به فرد در اروپا

Leafamine® Plant Care
Technology by BCF Life Sciences

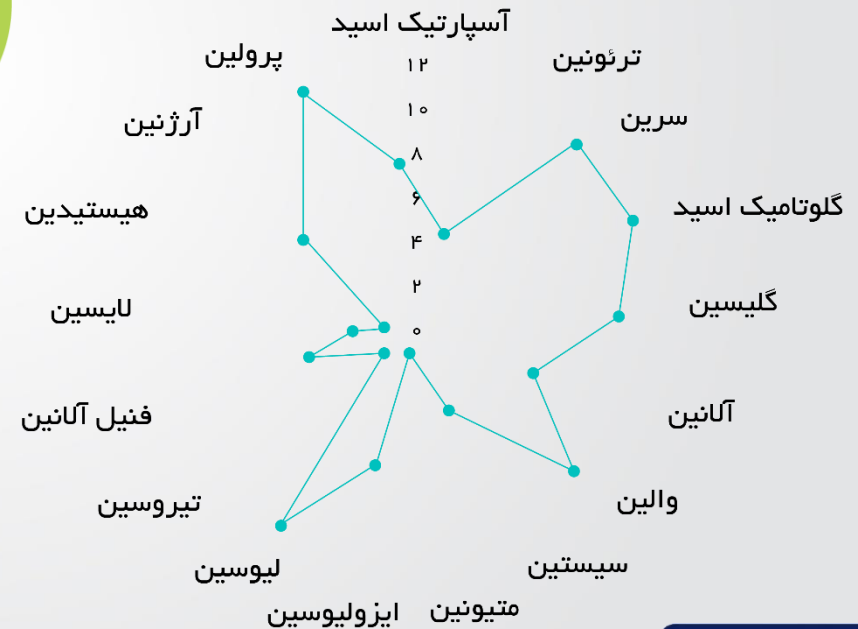
ال آمینو اسید

وزن مولکولی پایین
کمتر از ۸۰۰ دالتون

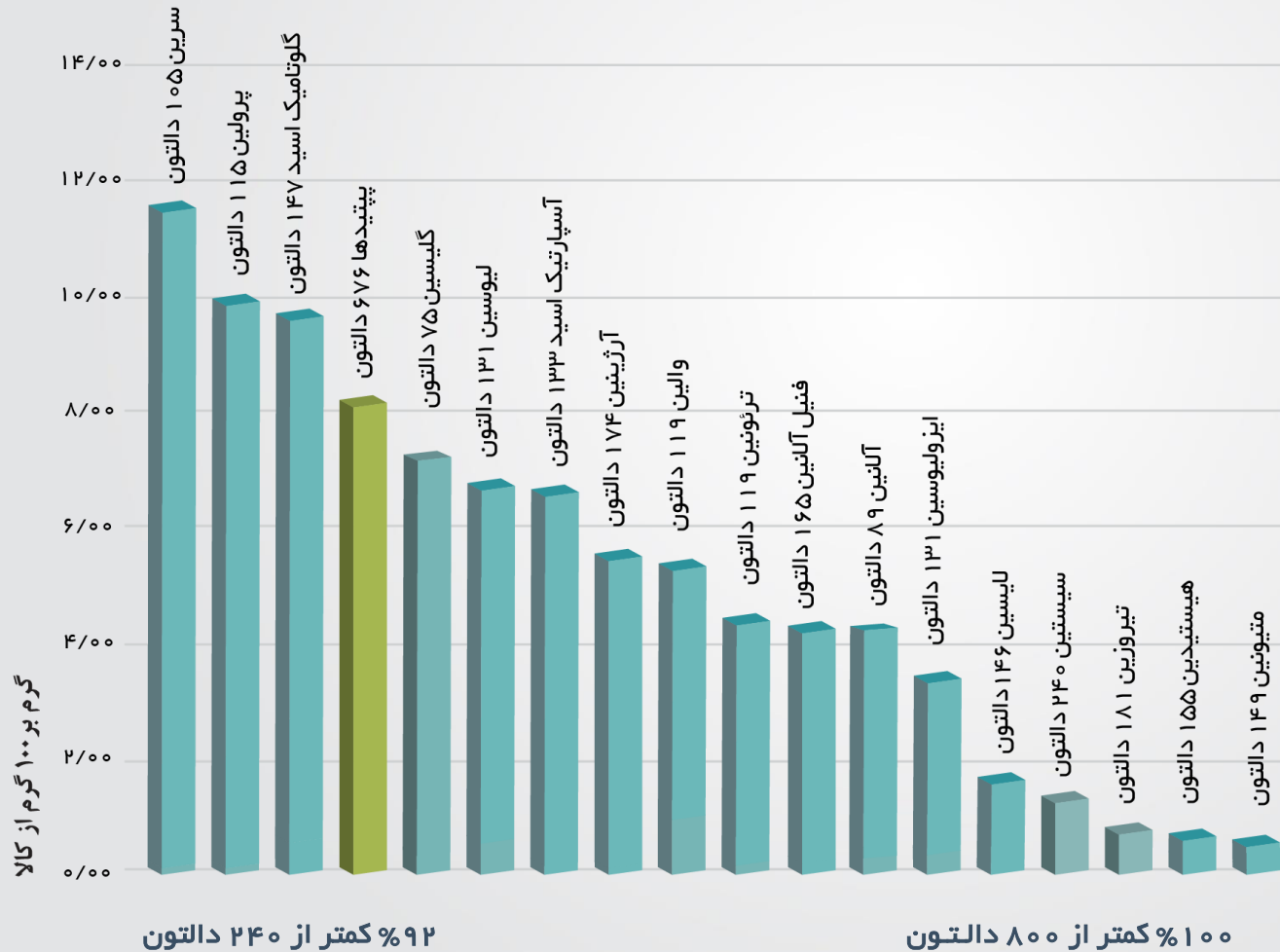
غلظت بالایی از ۱۷
نوع آمینو اسید

ثبات کیفیت

محصول ارگانیک



آمینو گرم و وزن مولکولی اسید آمینه های موجود در آمینولیف



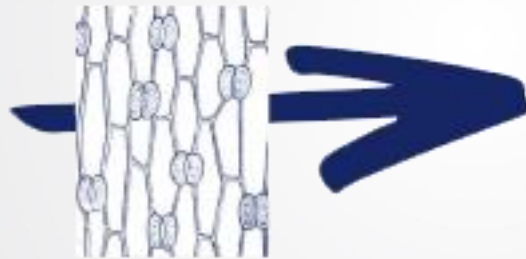
فقط اسید آمینه ها و پپتیدهایی با وزن مولکولی کمتر از ۹۰۰ دالتون طریق روزنه های گیاه قابل جذب هستند

اسید آمینه های آزاد در مقایسه با پپتیدها

روزنه های روی برگ و ریشه ها

سلول گیاهی

اسید آمینه های آزاد



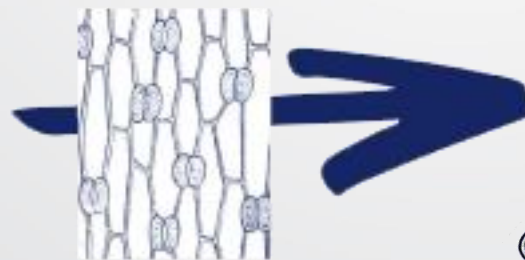
سنتز پروتئین ها

محافظ فشار اسمزی

سیگنال پپتید



پپتیدها



آمینو اسید های آزاد

تحریک فعالیت‌های متابولیکی ، ساختاری و فیزیولوژیک

آمینو اسیدها برای رشد گیاه ضروری هستند زیرا آنها ترکیب می شوند تا تشکیل پروتئین دهند که در سلولهای گیاهی تجمع می یابند تا مشارکت کنند در توسعه گیاه و بعضی از فرایندهای متابولیکی ساختاری و فیزیولوژیک (Herman 1999)

| نقش آمینو اسیدها | نوع اسید آمینه |
|-------------------------------|--|
| عامل کلات کننده | سیستئین، گلوتامیک اسید گلیسین، هیستیدین، لایسین |
| مقاومت به استرس گرمایی، سرمای | آلانین_ آرژنین |
| باروری دانه گرده | پرولین |
| محرک رشد | گلوتامیک اسید |
| پیش ساز اکسین | سرین- تربیپتوفان- والین |
| پیش ساز کلروفیل | گلاپسین |

| نقش آمینو اسیدها | نوع اسید آمینه |
|--|---|
| پیش ساز پلی آمین ها | آرژنین |
| مقاومت به استرس هیدروژنی محافظ فشار اسمزی | پرولین-سرین |
| تحریک سنتز کلروفیل | آلانین- لایسین- سرین |
| تحریک جوانه زنی | آسپاراژین- گلوتامیک اسید لایسین_ متیونین |
| تحریک متابولیسم هورمونی | آلانین |

گلها (آرژنین-تروپلین- لایسین-متیونین-گلوتامیک اسید)

- باروری دانه گرده
- گرده افشانی

میوه (والین-آلانین- لیوسین)

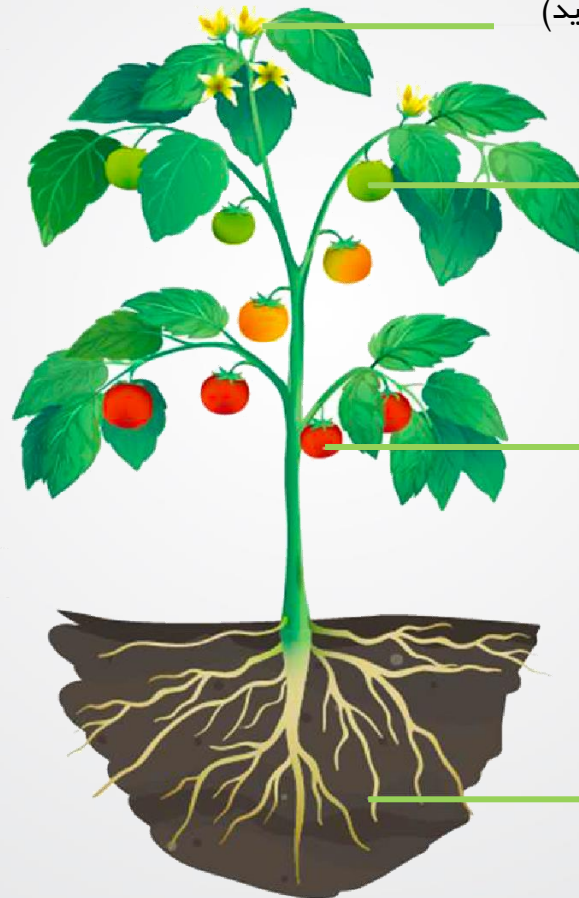
- فرآیندهای فروت ست
- سایز و وزن میوه- کیفیت

بذر و گیاهچه (فنیل آلانین)

- جوانه زنی استارتر
- غلبه بر شوک انتقال نشاء
- کیفیت بذر

ریشه ها (لایسین- هیستیدین)

- توسعه ریشه



گیاه (پرولین-گلوتامیک اسید و گلیسین)

- رشد گیاه و محصول
- تحمل استرس های محیطی
- فتوسنتز

خاک (متیونین-گلیسین-گلوتامیک اسید)

- توسعه میکروارگانیزمهای مفید خاک
- نگهداری آب و مواد غذایی

مقایسه اسید آمینه به فرم مایع غلیظ با اسید آمینه به فرم میکروگرانول

- لیف آمین
- استخراج از کراتین طبیعی



پارامترهای شیمیایی

| | | | |
|----------|-------|-----------------|--------|
| سدیم | ۲/۷ % | ماده خشک | ۹۴/۵ % |
| کلر | ۲/۴ % | نیتروژن ارگانیک | ۱۲ % |
| PH محلول | ۵/۲ | آمینو اسید آزاد | ۸۲ % |

پارامترهای فیزیکی

| | |
|--|---------|
| چگالی ($\frac{\text{گرم}}{\text{cm}^3}$) ۱/۲ | ۰/۳۵ |
| حلالیت در آب ° ۲ سانتی گراد | ۳۰۰ g/L |



آمینواسید مایع ۴۵%

- استخراج از کراتین طبیعی
- مایع غلیظ قهوه ای

پارامترهای شیمیایی

| | | | |
|------|-------|-----------------|--------|
| سدیم | ۱/۵ % | وزن خشک | ۵۰/۵ % |
| کلر | ۱/۳ % | نیترژن عالی | ۶/۸ % |
| PH | ۵/۴ | آمینو اسید آزاد | ۴۵/۱ % |

پارامترهای فیزیکی

| | |
|--|-----|
| چگالی ($\frac{\text{گرم}}{\text{cm}^3}$) | ۱/۲ |
|--|-----|

توصیه مصرف

۱/۵ کیلو گرم در هکتار

سبزیجات میوه ای: بهبود توسعه اولیه (رشد ریشه و برگ)

۱/۵-۲/۵ کیلو گرم در هکتار

سبزیجات برگی: بهبود توسعه و رشد برگ

۱ کیلو گرم در هکتار

سبزیجات ریشه ای: بهبود توسعه ریشه و برگ

۱/۲۵-۲ گرم در لیتر

توت فرنگی: بهبود توسعه و رشد اولیه

محصولات زراعی

افزایش محصول ۱/۵-۰/۲ کیلوگرم در هکتار

سیب زمینی

افزایش توسعه اولیه و کیفیت ۱/۵-۳ کیلوگرم در هکتار

ذرت

بهبود توسعه ریشه ۱/۵-۰/۵ کیلوگرم در هکتار

غلات

افزایش توسعه ریشه ۱/۴-۱ کیلوگرم برای یک تن بذر

غلات (به صورت پوشش بذر)





شیراز: چهار راه مصدق،
بلوار غدیر، نبش کوچه یک

☎ ۰۷۱-۳۷۲۵۴۵۹۵
☎ ۰۷۱-۳۷۲۵۴۵۵۳



📷 nahadeh_gostar_gohar_samar_co

🌐 www.nahadehgostar.com